

an. Cat.

BOLLETTINO

DEI

Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

N. 196 pubblicato il 18 Febbraio 1895

VOL. X

Viaggio del dottor Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay

XII.

G. A. BOULENGER

POISSONS

La petite collection dont la détermination m'a été confiée par le Musée de Zoologie de Turin, a été formée par M. le D^r. Borelli aux endroits suivants:

1. Colonia Risso, près du Rio Apa, Haut Paraguay.
2. Villa Rica, Paraguay Central.
3. Asuncion, Paraguay.
4. S. Jose, Paraguay.
5. Luque, Paraguay.
6. Buenos Ayres.
7. S. Pablo, Tucuman.

Cichlidae.

1. *Crenicichla saxatilis*, L. — Colonia Risso.
2. *Acara bimaculata*, L. — Colonia Risso, Luque.
3. *Mesops taeniatus*, Gthr. — Colonia Risso.

Les nombreux exemplaires recueillis montrent combien cette espèce est variable. D. XV-XVI 5-6. A. III-IV 5-6. Sq. 24-26 $\frac{1}{8-9}$. La ligne latérale est parfois réduite à trois ou quatre écailles. La bande latérale noire, bien marquée chez les uns, peut disparaître complètement et être remplacée par une série de taches accompagnées de bandes verticales foncées plus ou moins distinctes.

Siluridae.

4. *Callichthys asper*, Q. & G. — Villa Rica, Colonia Risso.

Characnidae.

5. *Macrodon trahira*, Spix. — Colonia Risso.

6. *Pyrhulina semifasciata*, Stdr. — Colonia Risso, Villa Rica.

7. *Nanostomus lateralis*, sp. n.

Hauteur du corps égalant la longueur de la tête, 4 fois dans la longueur totale. Diamètre de l'oeil excédant la longueur du museau, 3 à $3\frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête. Dorsale au dessus des ventrales, à 11 rayons, le premier un peu plus près du bout du museau que de la base de la caudale; une très petite nageoire adipeuse. Anale à 9 rayons. Caudale fourchue, à lobes longs et pointus. L. lat. 32-34; l. tr. 10; quelques unes des écailles antérieures de la ligne latérale tubuleuses. Jaunâtre, avec ou sans barres brunes verticales assez indistinctes; la plupart des écailles du dos et des flancs brunes à la base; une ligne noire s'étend de chaque côté, depuis le bout du museau, à travers l'oeil, jusqu'à la base de la caudale.

Longueur totale 35 millim.

De nombreux exemplaires, recueillis à Colonia Risso.

La découverte du Dr. Borelli porte à six le nombre des espèces du genre *Nanostomus*, Gthr., tel qu'il a été défini par Steindachner en 1876.

Le tableau suivant indique les rapports et différences qui existent entr'elles.

A. L. lat. 32-34; l. tr. 10.

A. 11; pas de dorsale adipeuse 1. *N. beckfordii*, Gthr.

A. 9; une dorsale adipeuse. 2. *N. lateralis*, Blgr.

B. L. lat. 22-25; l. tr. 5.

a. Hauteur 4 à $4\frac{1}{2}$ dans la longueur (sans la caudale).

A. 11; pas de dorsale adipeuse 3. *N. anomalus*, Stdr.

A. 11-12; une dorsale adipeuse 4. *N. trifasciatus*, Stdr.

A. 9; dorsale adipeuse présente ou absente 5. *N. eques*, Stdr.

b. Hauteur 5 à $5\frac{3}{4}$ dans la longueur.

A. 11; une dorsale adipeuse 6. *N. unifasciatus*, Stdr.

Nanognathus, g. n.

Ce genre se rapproche de *Nanostomus*, Gthr., par l'étroitesse de la bouche, qui n'est armée que d'une seule rangée de petites dents subtricuspidées et peu nombreuses aux prémaxillaires et à la mandibule. Il en est toutefois aisément distingué par la position de la dorsale, qui se trouve en avant des ventrales, et par le développement de la ligne latérale, qui s'étend jusqu'à la base de la caudale. Comme chez *Nanostomus*, les narines sont rapprochées et les membranes des ouïes sont libres.

8. *Nanognathus borellii*, sp. n.

Hauteur du corps $4\frac{1}{4}$ fois dans la longueur totale, longueur de la tête $4\frac{3}{4}$ fois. Largeur de la bouche moindre que le diamètre interoculaire; huit dents à la mâchoire supérieure, autant à l'inférieure; maxillaire s'étendant jusqu'au dessous de la narine postérieure; diamètre de l'oeil un peu moindre que la longueur du museau, compris 5 fois dans la longueur de la tête; diamètre interoculaire 4 fois dans la longueur de la tête. Dorsale à 10 rayons, commençant un peu plus près du bout du museau que de la base de la caudale, le sixième rayon correspondant au premier rayon de la ventrale; dorsale adipeuse petite mais bien développée. 7 rayons à l'anale. Caudale assez faiblement échan-crée. L. lat. 37; l. tr. $\frac{41^2}{5}$. Brun olivâtre en dessus, jaunâtre en dessous; une bande grisâtre s'étendant de chaque côté, au dessus de la ligne latérale, jusqu'à la base de la caudale.

Longueur totale 75 millim.

Un seul exemplaire, de S. Pablo, prov. Tucuman.

9. *Tetragonopterus multiradiatus*, Sldr. — Colonia Risso.

10. *Tetragonopterus agassizii*, Sldr. — Colonia Risso.

11. *Tetragonopterus maculatus*, L. — Colonia Risso.

12. *Tetragonopterus gracilis*, Ltk. — Villa Rica.

13. *Chirodon*, sp. — Colonia Risso. Un seul spécimen, en mauvais état.

Cyprinodontidae.

14. *Rivulus punctatus*, sp. n.

Tête déprimée; tronc subquadrangulaire, légèrement comprimé; queue fortement comprimée. Hauteur du corps $4\frac{1}{2}$ à 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête $3\frac{1}{2}$ à 4 fois. Dorsale à 6 rayons, le troisième correspondant au dernier de l'anale, qui en a 11 ou 12. Pectorales mesurant les deux tiers de la longueur de la tête, les ventrales la moitié. L. lat. 30-33; l. tr. 13. Olivâtre, avec ou sans marbrures noirâtres en dessus, blanchâtre en dessous; de gros points noirâtres sur les côtés; des points noirs sur le nageoires impaires.

Longueur totale 28 millim.

Cinq spécimens, de Colonia Risso.

15. *Girardinus decemmaculatus*, Jen. — Buenos Ayres.

Gymnotidae.

16. *Sternopygus virescens*, Val. — Colonia Risso.

17. *Carapus fasciatus*, Pall. — Colonia Risso, Villa Rica.

Symbranchidae.

18. *Symbranchus marmoratus*, Bl. — Asuncion, S. Jose, Luque.